

SCHÜTTGÜTER

Produktprogramm

IHRE VORTEILE

auf einen Blick



Maschinelle Fertigung

Durch eine maschinelle Fertigung in modernen Mischanlagen sorgen wir für eine gleichbleibend hohe Qualität, die alle Anforderungen gemäß DIN-Vorgaben erfüllt und durch unabhängige Prüfinstitute laufend überwacht wird.



Logistik

Unsere Schüttgüter werden einbaufertig durch spezialisierte und zuverlässige Schüttgutspeditionen mit einem breit aufgestellten Fuhrpark, angepasst an die örtlichen Gegebenheiten, flexibel und kurzfristig als loses Schüttgut oder teilweise palettiert auf Ihre Baustelle geliefert.



Umweltunbedenklichkeit

Alle unsere Schüttgüter bestehen aus natürlichen Komponenten und sind daher umweltunbedenklich.

Aktuelle Datenblätter, Ausschreibungstexte, Zertifikate und technische Nachweise stellen wir Ihnen gerne auf Anfrage zur Verfügung.

Telefon: +49 (0) 911 642 00 – 0, Fax: +49 (0) 911 642 00 – 50

Internet: www.beco-bermueller.de, E-Mail: info@beco-bermueller.de

SCHÜTTGÜTER

Produktprogramm

Um Sport- und Freizeitanlagen regelkonform zu realisieren, ist der Einsatz passender und geprüfter Baustoffe die wichtigste Voraussetzung. Nur so entstehen Fußballplätze, Tennisanlagen oder Golfplätze mit hohem Spielwert, die dauerhaft genutzt werden können.

Wir verfügen über langjährige Erfahrung im Sport- und Tennisplatzbau und bieten in unserem Sortiment Baustoffe von höchster Qualität, die alle Anforderungen gemäß DIN-Vorgaben erfüllen und durch unabhängige Prüfinstitute laufend überwacht werden.



BECOCLAY Ziegelmehl
→ Seite 04



BECOTENN Tennenbaustoffe
→ Seite 06



BECODYN Lava
→ Seite 08



RTS/RGS Rasensubstrate
→ Seite 10

BECOCLAY Ziegelmehl

- Langjährig bewährtes Qualitätsmehl aus roten Tonziegeln
- Geprüft nach DIN 18035 T5
- Geprüft auf Schadstoffunbedenklichkeit



Anwendungsbereiche – Tennisplätze

Die beliebte Tennisplatz-Deckschicht

Ziegelmehl, auch als Tennismehl oder Tennissand bezeichnet, ist die am häufigsten verwendete Deckschicht für wassergebundene Tennisplätze in Europa. BECOCLAY Ziegelmehl wird aus erstklassigen, neuwertigen roten Tonziegeln gemahlen und zeichnet sich durch ein natürliches Rot aus. Es weist eine hohe Verschleißbeständigkeit und Wasserdurchlässigkeit auf, ist trittfest und gleichzeitig gelenkschonend.

Langjährige Erfahrung in der Ziegelmehlherstellung

Wir verfügen über eine langjährige Erfahrung in der Herstellung von Ziegelmehl aus roten, mehrfach gebrannten Tonziegeln. BECOCLAY Ziegelmehl ist nach DIN 18035 Teil 5 und auf Schadstoffunbedenklichkeit geprüft. Es sorgt auch bei hoher Beanspruchung für beste Spielbedingungen und für eine hohe Zufriedenheit der Tennisspieler auf tausenden Plätzen, auch über die Landesgrenzen hinaus.



Systemaufbau Tennisplatz

BECOCLAY Ziegelmehl,
ca. 25 mm

BECODYN Lava, ca. 60 mm

Schotter, ca. 150 mm

Kies, ca. 60 mm

Baugrund



Verschiedene Körnungen für jeden Bedarf

BECOCLAY Ziegelmehl wird in den Körnungen 0/1 mm, 0/2 mm und 0/3 mm abgesiebt und entweder als lose Ware oder in handlichen 25-kg-Polyethylen-Säcken abgesackt. Den Transport übernehmen spezialisierte Schütt- und Stückgutspeditionen mit unterschiedlichen Fahrzeugen. Die Anlieferung erfolgt nach Kundenwunsch und an die örtlichen Gegebenheiten der Tennisanlage angepasst.

Günstige Konditionen

Durch kurze Frachtwege und Sammelladungen mit Kranfahrzeugen und Fahrzeugen mit Mitnahmestapler können wir Ihnen die Lieferung zu Ihrer Tennisanlage außerordentlich günstig anbieten. Zu den Ab-Werk-Preisen werden die entstandenen Frachtkosten je nach Menge und Entfernung individuell berechnet.

BECOTENN Tennenbaustoffe

- Witterungsbeständig und wasserdurchlässig
- Langlebig und strapazierfähig
- Für Sportplatzneubau und -renovierungen geeignet



Anwendungsbereiche

- Bolzplätze
- Fußballplätze
- Freizeitanlagen
- Kugelstoßanlagen
- Laufbahnen
- Weitsprunganlagen
- Baseballplätze

Tennendecken – langlebig und strapazierfähig

Tennenbaustoffe sind mineralische Sportplatzbaustoffe, die zum Bau wasser-gebundener Sportplatzdecken (Tennendecken) verwendet werden. Sie sind eine preisgünstige, langlebige und äußerst strapazierfähige Alternative zu Naturrasen, Kunststoffbelägen oder Kunstrasen.

BECOTENN 0/3 – für den Neubau oder die laufende Pflege der Anlage

BECOTENN ist nach DIN 18 035 Teil 5 auf Produkteignung sowie ökologische Unbedenklichkeit geprüft. Als reines Natursteinprodukt ist BECOTENN frei von Schadstoffen und damit ökologisch völlig unbedenklich. BECOTENN eignet sich deshalb bestens zur Herstellung witterungsbeständiger Sportplatzflächen, die alle Anforderungen hinsichtlich Wasserdurchlässigkeit und Scherfestigkeit erfüllen.



Anwendungsbeispiel Sportplatz

BECOTENN Tennenbaustoff,
ca. 40 mm

BECODYN Lava, ca. 60 mm

Schotter, ca. 150 mm

Kies, ca. 60 mm

Baugrund



BECOTENN 1/3 Stützkorn – für die Renovierung bestehender Anlagen

Auf Tennenflächen, die aus Schlacken oder anderen wenig beständigen Materialien bestehen, nimmt der Anteil an Feinkorn durch Verschleiß und Witterungseinflüsse zu. Dies führt im Laufe der Zeit zu Problemen bei der Wasserdurchlässigkeit. Bei der dadurch notwendigen Renovierung der Sportflächen wird das Stützkorn BECOTENN 1/3 erfolgreich eingesetzt, um sowohl Körnungslinie als auch Scherfestigkeit zu verbessern und die notwendige Wasserdurchlässigkeit wiederherzustellen.

Durch regelmäßige Verwendung (alle zwei bis drei Jahre ca. 0,5 cm) kann die Lebensdauer der Sportflächen deutlich verlängert und die Elastizität verbessert werden.

BECODYN Lava

- Vulkanisches Naturgestein aus der Eifel
- Geprüft nach DIN 18035 T5
- Hohe Wasserspeicherkapazität und sehr gute Wasserdurchlässigkeit
- Gleichbleibende Qualität durch maschinelle Fertigung



Anwendungsbereiche

- Tennisplätze
- Bolzplätze
- Fußballplätze
- Freizeitanlagen
- Kugelstoßanlagen
- Laufbahnen
- Weitsprunganlagen
- Baseballplätze

Dynamische Schichten sind mineralische Sportplatzbaustoffe, die als Unterbau von wassergebundenen Sportplatzdecken (sogenannten Tennendecken) unerlässlich sind.

Dynamische Schichten werden direkt unterhalb der Tennenbeläge bei Tennis- und Fußballplätzen sowie Leichtathletikflächen eingebaut. Sie verstärken die elastische Nachgiebigkeit und dienen gleichzeitig als Kornabgestufter Übergang zwischen Tennenbelag und Tragschicht. Ihre wichtigste Funktion ist die Wasserspeicherung. Dynamische Schichten sind in der Lage große Mengen an Wasser aufzunehmen, die sie bei trockener Witterung nach oben an die Tennendecke abgeben und so für ein funktionierendes Gesamtsystem und hohen Spielkomfort sorgen.

Unsere dynamische Schicht BECODYN Lava ist ein langjährig bewährtes vulkanisches Naturgestein aus der Eifel und erfüllt alle Vorgaben gemäß DIN 18035 Teil 5.



Anwendungsbeispiel Sportplatz

BECOTENN Tennenbaustoff,
ca. 40 mm

BECODYN Lava, ca. 60 mm

Schotter, ca. 150 mm

Kies, ca. 60 mm

Baugrund



BECODYN Lava zeichnet sich durch eine hohe Wasserspeicherkapazität und sehr gute Wasserdurchlässigkeit aus. Sie ist zudem verschleiß- und witterungsbeständig und unterliegt laufenden Kontroll- und Eignungsprüfungen gemäß DIN 18035 Teil 5.

Durch eine maschinelle Fertigung in großen Brechanlagen ist eine gleichbleibende Qualität gesichert.

Die natürliche Beschaffenheit der BECODYN Lava bringt mehrere Vorteile mit sich, wodurch das Material vielseitig einsetzbar ist, z.B. als Frostschuttschicht im Wegebau, als Drainageschicht im Garten- und Landschaftsbau, als Wasserausgleichs- und als Mulchschicht zur Bodenverbesserung, in der Dachbegrünung oder als Gerüstbaustoff für Substrate.

RTS/RGS Rasensubstrate

- Verschiedene Substrate zum Neubau von Sportanlagen und zur Regeneration bestehender Anlagen
- Hochwertige Mischungskomponenten (mineralische Gerüstbaustoffe und organische Zuschlagstoffe)
- Gleichbleibende Qualität durch maschinelle Fertigung
- Kontinuierliche Qualitätsüberwachung



Anwendungsbereiche

- Bolzplätze
- Fußballplätze
- Freizeitanlagen

RTS Sportrasensubstrat

Eine gesunde, dichte und dauerhaft funktionstüchtige Grasnarbe ist für einen optimalen Spielkomfort unverzichtbar. Daher kommt der Rasentragschicht eine ausschlaggebende Bedeutung zu.

Die Entwicklung unserer Substrate basiert auf unserer langjährigen Erfahrung und umfassenden Untersuchungen der verwendeten Materialien. Die einzelnen Mischungskomponenten sind sorgfältig aufeinander abgestimmt, werden laufend geprüft und bieten somit Gewähr für eine optimale Funktion der Rasentragschicht.



Anforderungen gem. DIN 18035/4

Die Anforderungen an Spielfeldaufbauten und die Rasentragschicht sind wissenschaftlich entwickelt und in der DIN 18035/4 festgelegt. Die DIN 18035/4 stellt sowohl an die Dränschicht als auch an die Rasentragschicht für Fußballfelder hohe Qualitätsanforderungen, welche von unseren Sportrasensubstraten noch übertroffen werden:

- Optimale Wasserdurchlässigkeit
- Hohe Wasserspeicherfähigkeit
- Hervorragende biologische Aktivität
- Gute Nährstoffversorgung
- Hervorragende Flächenelastizität
- Geringe Verdichtungsempfindlichkeit
- Optimale Filterstabilität



RGS Regenerationssubstrat

Für besonders strapazierte Flächen, die Regeneration, Renovierung oder Sanierung benötigen, bieten wir ein speziell entwickeltes Regenerationssubstrat an. Dieses erfüllt ebenfalls die Anforderungen nach DIN 18035/4 und ermöglicht es, einer stark beanspruchten Fläche neues Leben einzuhauchen.

Neben der maschinellen Herstellung unserer verschiedenen Rasentragschichten kümmern wir uns auch um die termingerechte Anlieferung direkt auf die Baustelle. Hierfür haben wir langjährige, auf Schüttguttransporte spezialisierte Partner mit einem breit aufgestellten Fuhrpark an der Hand. Das Material wird an Standorten in der Oberpfalz und in Mittelfranken gefertigt und kann somit durch kurze Transportwege kostengünstig auf Ihre Baustelle geliefert werden.



Bermüller & Co GmbH

Rottdamer Straße 7
90451 Nürnberg

Telefon: +49 (0) 911 - 64200 - 0
Telefax: +49 (0) 911 - 64200 - 50

beco-bermueller.de